



Автоматические смазочные системы Graco

Надежные многофункциональные системы,
предназначенные для промышленного применения



ПОДТВЕРЖДЕННОЕ КАЧЕСТВО. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

Точные и надежные смазочные системы

Когда дело касается подачи смазки, компания Graco всегда может предложить подходящее решение!

Централизованные и автоматические смазочные системы компании Graco позволяют осуществлять своевременную и точную подачу смазочных материалов для всех критически важных деталей вашего оборудования даже в том случае, если доступ к ним затруднен.



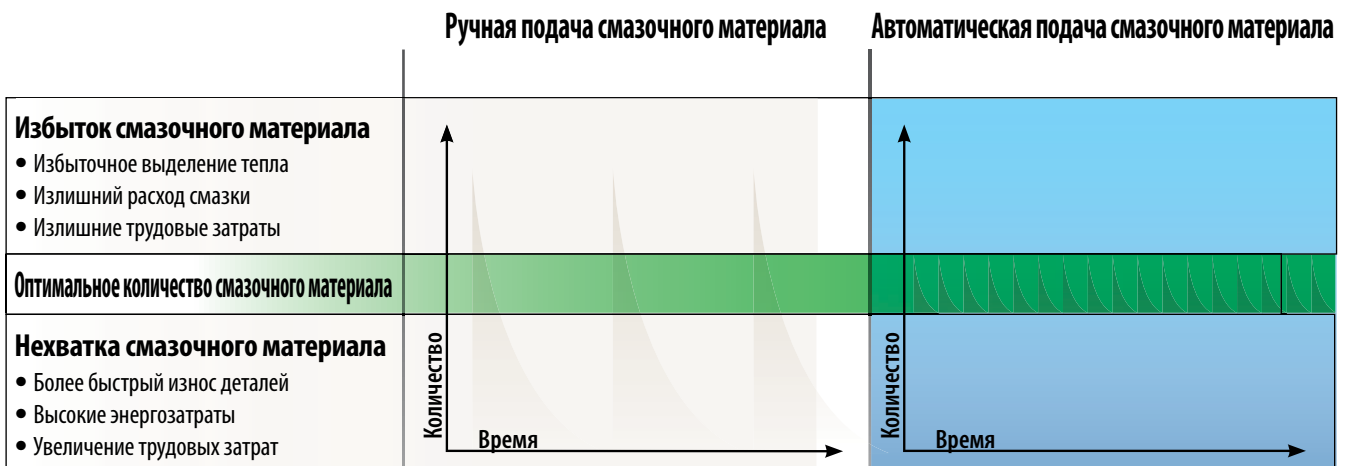
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Увеличение срока службы оборудования
- Повышение производительности
- Увеличение времени безотказной работы

Использование автоматических смазочных систем компании Graco позволяет:

- Повысить производительность - Увеличение срока службы и времени безотказной работы
- Снизить эксплуатационные затраты - снижение производственных и трудовых затрат
- Повысить эффективность процесса нанесения смазки - Подача требуемого количества смазочного материала в нужный момент времени

Автоматические смазочные системы Graco позволяют осуществлять подачу необходимого количества смазочного материала для важных деталей оборудования в нужный момент времени



ПРИМЕР: Нерегулярная подача смазки может повлечь за собой нехватку или избыток смазочного материала

ПРИМЕР: Контролируйте необходимый уровень смазочного материала, добавляя небольшое количество смазки с частой периодичностью

Выбор подходящей смазочной системы

Компоненты системы

Дозатор является сердцем системы

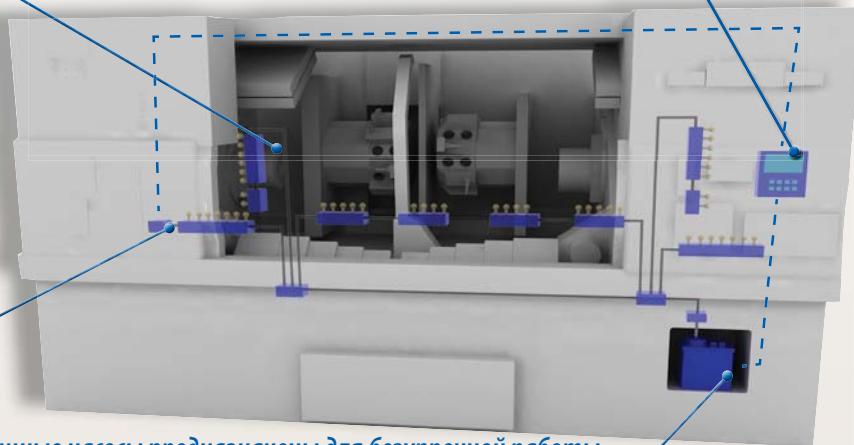
Точность, надежность и продолжительность срока службы – всеми этими качествами обладают дозирующие устройства компании Graco. Возможность регулировки давления, длительности подачи смазки, времени работы системы и т.д.

Наличие дополнительных устройств для мониторинга и индикации позволит полностью оснастить вашу систему

Компания Graco предлагает широкий диапазон высококачественных аксессуаров для смазочных систем. На выбор заказчика представлены простые устройства отключения, низкоуровневые выключатели, мембранные диски – датчики высокого уровня давления и индикаторы рабочего режима.

Контроллеры - предоставляют вам необходимую информацию о работе системы

Компания Graco предлагает широкий спектр программных и временных контроллеров. Выберите необходимое для вас контрольно-измерительное устройство, которое позволит осуществлять контроль за работой оборудования, сообщать оператору о повышении/понижении давления в системе, снижении уровня смазочного материала и т.д.!



Мощные насосы предназначены для безупречной работы

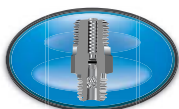
Если вам необходим насос, вы всегда сможете подобрать подходящую модель! На ваш выбор представлен большой перечень насосов для масла и консистентной смазки для работ, требующих как небольшой, так и высокой производительности.

Выбор типа системы

- 1) Определите количество точек смазки
- 2) Определите тип источника питания
- 3) Рассчитайте длину смазочной линии
- 4) Выберите тип смазочного материала
- 5) Определите необходимый объем получаемой информации
- 6) Определите условия эксплуатации оборудования (внутри или снаружи помещения)

Критерии выбора типа системы

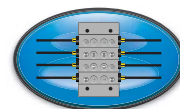
Однолинейная резистивная



Однолинейная параллельная



Последовательная



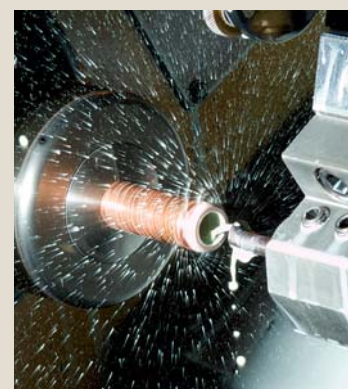
Поршневой распределитель Инжектор

| Критерий | Однолинейная резистивная | Однолинейная параллельная | | Последовательная |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--|--|
| | | Поршневой распределитель | Инжектор | |
| Материал | Масло | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Текучая консистентная смазка | | ✓ | ✓ |
| | Консистентная смазка | | | ✓ |
| Параметры системы | Дозатор | Жиклер | Поршневой распределитель/ Инжектор | |
| | Длина линии | Обычно небольшая | Обычно небольшая* <small>*для поддержания необходимого уровня давления после каждого смазочного цикла</small> | |
| | Стандартный размер оборудования | Небольшой | Небольшой-Средний | |
| | Возможности регулировки | Стандартные | → Расширенные | |
| Информация о работе системы | Общая | — | Срабатывание датчика давления | Срабатывание датчика давления/Визуальная |
| | Точки смазки | — | — | Выдача информации на дисплей |
| | Объем подаваемого материала за цикл | Зависит от времени | Небольшой | Небольшой-Средний |

Однолинейные резистивные смазочные системы

Экономичное решение

Однолинейные резистивные системы позволяют производить смазку как малого, так и среднего количества деталей оборудования. Системы данного типа, также известные как жиклерные, являются наиболее распространенными. Они имеют надежную конструкцию, а также обладают простотой установки и управления. На выбор потребителя представлен широкий ассортимент жиклеров, насосов, контроллеров и аксессуаров.



Оборудование Graco

Дозаторы

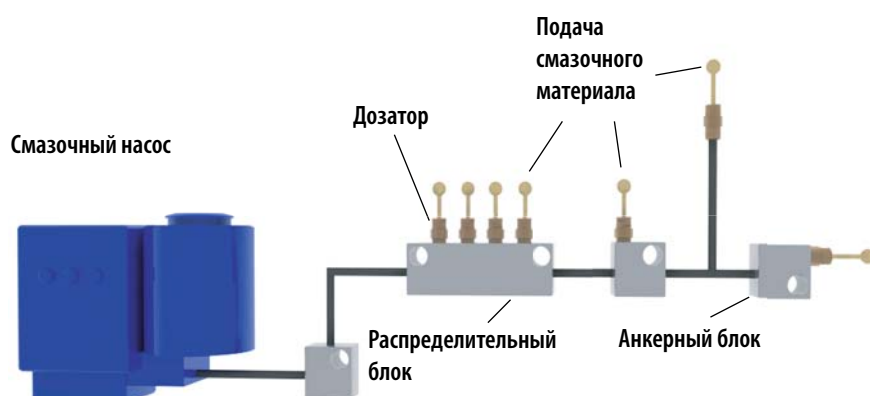
- Thrif-T-Luber

Насосы

- Thrif-T-Luber
- Maxi-Flo
- E-Series

Контроллеры

- Полупроводниковый таймер
- DC-таймер
- GLC 4400



Основополагающими являются время и количество материала

Система смазки Graco Thrif-T-Luber позволяет подавать необходимое количество смазочного материала с заданной частотой для каждого подшипника. После завершения подачи смазки таймер начинает отсчет времени до начала следующего цикла. Все очень просто.

Преимущества

- Большой выбор дозирующих устройств и широкий выбор возможностей соединения элементов позволяет сконфигурировать систему, которая полностью подойдет для решения поставленной задачи.
- Простота сборки и установки
- Для возможности компоновки полноценной системы требуется небольшое количество основных элементов, что позволяет получить экономичное решение
- Простота реконфигурации - любой блок можно заменить с минимальными затратами времени

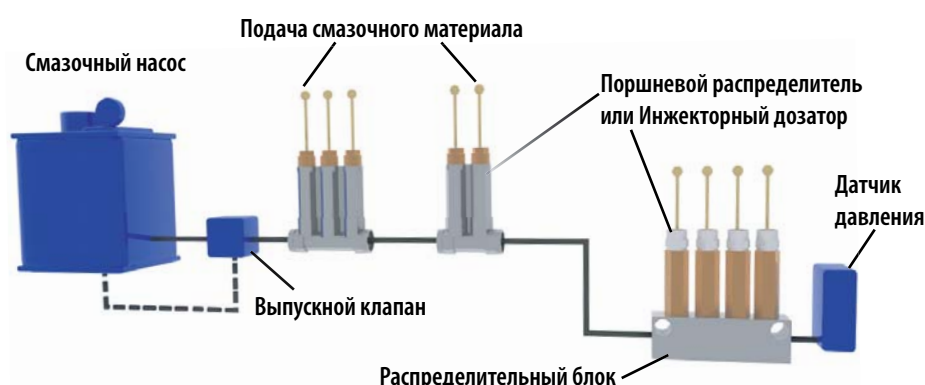
Параметры системы

- Предназначена только для подачи масла
- Ограниченное количество точек смазки
- Отсутствие системы мониторинга
- Два режима: Вкл/Выкл
- В случае разрыва линии работа системы прекращается

Однолинейные параллельные системы

Выше точность, больше точек смазки, большой диапазон используемых материалов

В состав однолинейной параллельной системы Graco входят поршневые распределители и инжекторы, которые позволяют подавать необходимое количество смазочного материала в нужный момент времени для вашего оборудования (станки, линии розлива или машины для литья под давлением). Базовая версия системы мониторинга позволяет защитить оборудование от перегрева, получения повреждений и внезапного выхода из строя.



Высокая точность дозирования при помощи подачи давления

В однолинейных параллельных системах с помощью насоса формируется давление, под действием которого движется поршень, доставляющий подшипникам необходимое количество смазочного материала. После окончания времени работы системы или срабатывания датчика давления происходит сброс давления и переход системы в состояние готовности к новому циклу.

Преимущества

- Базовая версия системы мониторинга позволяет обеспечить безошибочную работу системы
- Конструктивная возможность работы под высоким давлением позволяет работать с широким диапазоном смазочных материалов, вплоть до NLGI 2
- Наличие инжекторов разного размера обеспечивает возможность дозированной подачи смазочного материала для подшипников разного размера
- Взаимосвязь "точка-точка" между дозатором и точкой смазки позволяет обеспечить высокую точность подачи смазочного материала

Параметры системы

- Для возврата дозатора в исходное состояние система должна произвести сброс давления
- Заблокированные линии не мешают работе системы, но подсоединенные к ним подшипники не получают смазку
- Обеспечение базовых функций мониторинга



Оборудование Graco

Дозаторы

- Поршневые распределители Injecto-Flo II
- Инжекторы LubriSystem
- Инжекторы GL-1
- Инжекторы GL-11
- Инжекторы GL-32

Насосы

- Injecto-Flo II
- LubriSystem
- EO-1, EO-3
- AO-1
- G3

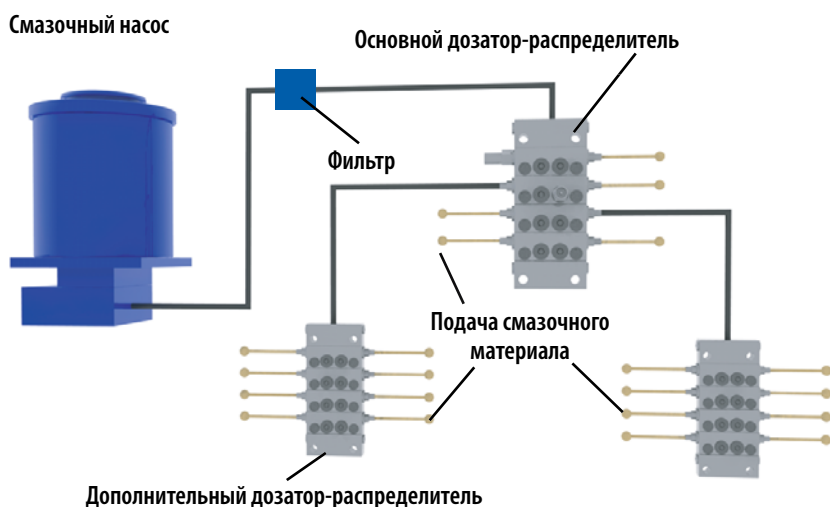
Контроллеры

- Полупроводниковый таймер
- DC-Таймер
- Maxi-Monitor
- Многофункциональный контроллер
- GLC 4400

Последовательные системы

Максимальная производительность и производственная гибкость

Последовательные системы компании Graco обеспечивают наиболее совершенную централизованную подачу смазки. Большой выбор дозаторов и аксессуаров. Идеально подходит для смазки многоцелевых станков и штамповочных прессов, а также другого оборудования, требующего точной подачи смазки. Возможность получения необходимой информации о работе системы (производительность, точность дозирования).



Принцип работы

Дозирующий поршень движется по всей длине распределителя, раздавая дозированное количество смазочного материала. Поршни работают по мере поступления материала. В случае блокировки или значительного увеличения уровня давления, смазочный цикл прекращается, и контроллер генерирует сообщение об ошибке.

Преимущества

- Универсальная конструкция - подходит для большинства видов масла и смазки
- Наиболее полные возможности мониторинга позволяют осуществлять диагностику оборудования и устранять неисправности, возникающие в точках смазки
- Универсальность конструкции позволяет осуществлять подачу смазочного материала в нужную точку в заданный период времени
- Подходит для выполнения основных задач, связанных с нанесением смазочного материала
- Совместимость с резьбовыми соединениями NPSE, SAE и BSPP

Универсальность системы

- Широкие возможности настройки
- Многозональность
- Подходит для широкого спектра задач
- Большой выбор насосов
- Возможность получения информации о работе системы и наличие многофункционального контроллера



Оборудование Graco

Дозаторы

- Делительные клапаны MD
- Делительные клапаны MJ
- Делительные клапаны MSP
- Делительные клапаны MXP
- Делительные клапаны MGO

Насосы

- Modu-Flo
- Miniature Meterflo
- EO-1
- Injecto-Flo II
- Lubemaster
- G3

Контроллеры

- Maxi Monitor
- Многофункциональный контроллер
- GLC 4400

Дозаторы

Однолинейные резистивные системы



Простая система дозации; идеально подходит для обслуживания токарных и шлифовальных станков малого и среднего размера.

Однолинейная параллельная система



Компактные дозирующие системы, идеально подходят для обслуживания резцов металлорежущих станков малого и среднего размера

Технические характеристики

| | 3200 Серия | 3400 Серия | 3410 Серия | 3500 Серия | 3510 Серия | 3900 Серия | 3910 Серия |
|---|---|---|---|--|--|---|--|
| Масло/Текучая консистентная смазка | Масло | Масло | Текучая консистентная смазка | Масло | Текучая консистентная смазка | Масло | Текучая консистентная смазка |
| Давление перехода в исходное состояние | 10 бар | 10 бар | 10 бар | 10 бар | 10 бар | 10 бар | 10 бар |
| Максимальное рабочее давление | 45 бар | 45 бар | 45 бар | 45 бар | 45 бар | 45 бар | 45 бар |
| Объем подаваемого материала (доза) | 0.01 – 0.16 см ³ (0.0006 – 0.009 дюйма ³) | 0.01 – 0.16 см ³ (0.0006 – 0.009 дюйма ³) | 0.01 – 0.16 см ³ (0.0006 – 0.009 дюйма ³) | 0.1 – 0.6 см ³ (0.06 – 0.36 дюйма ³) | 0.1 – 0.6 см ³ (0.006 – 0.018 дюйма ³) | 0.1 – 1.5 см ³ (0.012 – 0.09 дюйма ³) | 0.1 – 0.6 см ³ (0.006 – 0.018 дюйма ³) |
| Дозирующие ниппели | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 |
| Подсоединение к распределительному блоку | Возможно | - | Возможно | Возможно | Возможно | Возможно | Возможно |
| Количество выходных отверстий литого распределительного блока | - | 2, 3, или 5 | 2, 3, или 5 | 2, 3, или 5 | 2, 3, или 5 | 2 или 3 | 2 или 3 |

Жиклеры Thrif-T-Luber®

Конструктивные особенности

- Быстрая окупаемость
- Простота конструкции, возможность изменения конфигурации
- Широкие возможности применения
- Для возможности решения основных задач, на выбор представлены три конфигурации оборудования, обеспечивающие 10 скоростей подачи смазочного материала
- Высококачественные фильтры, выполненные из спеченной бронзы, в отличие от войлочных фильтров, не рвутся и не засоряются

Технические характеристики

| | |
|-----------------------|--|
| Давление срабатывания | 0.1 бар |
| Максимальное давление | 10 бар |
| Фильтр | 40 микрон |
| Жиклер А | Напрямую к подшипнику |
| Жиклер В | Распределительный блок |
| Жиклер С | Напрямую к подшипнику или Т-образному распределительному блоку |

Injecto-Flo® II

Конструктивные особенности

- Однолинейные дозаторы с поршневыми распределителями популярны во всем мире за счет простоты установки
- Семь модификаций, два типа монтажа, возможность винтового подсоединения к распределительному блоку или использование литого распределительного блока - все это позволяет использовать данные системы для широкого спектра задач
- В случае необходимости изменения объема подаваемого материала возможна замена дозирующих ниппелей

Дозаторы

Однолинейная параллельная система



Предназначен для частой дозации под средним давлением; идеально подходит для смазки формовочных машин и машин для литья под давлением среднего размера. Мониторинг уровня давления.

Однолинейная параллельная система



Надежная дозирующая система среднего давления для подачи консистентной смазки; идеально подходит для работы в тяжелых условиях эксплуатации (оборудование, используемое на обрабатывающих предприятиях, цементных заводах).

LubriSystem™

Конструктивные особенности

- Удобная функция контроля цикла смазки, позволяет устранять неисправности в режиме реального времени
- Комплектуется специальным фитингом
- Простота установки
- Возможность подсоединения к распределительному блоку или напрямую к подшипнику
- Регулируемый объем подаваемого материала

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Материалы | Масло - NLGI 0 |
| Давление перехода в исходное состояние | 11 бар |
| Максимальное давление | 172 бар |
| Объем подаваемого материала (доза) | 0.033 – 0.426 см ³ (0.002 – 0.26 дюйма ³) |
| Количество выходных отверстий дозатора | 6 |
| Индикатор цикла | Дополнительно |

Инжекторы GL-1™

Конструктивные особенности

- Простота изменения количества подаваемого смазочного материала без остановки работы системы
- Наличие TFE уплотнителей позволяет осуществлять подачу широкого спектра материалов при разных температурах
- Наличие визуального индикатора облегчает процесс диагностики

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Материалы для применения | NLGI 1 и ниже |
| Давление перехода в исходное состояние | 11 бар |
| Максимальное давление | 207 бар |
| Рабочее давление | 128 бар |
| Объем подаваемого материала (доза) | 0.13 – 1.31 см ³ (0.008 – 0.08 дюйма ³) |
| Индикатор цикла | Выдача информации на дисплей |

Дозаторы

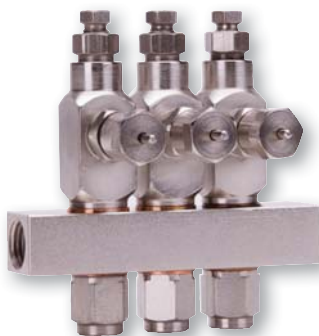
Однолинейная параллельная система



Большой объем материала и высокий уровень давления.

Совместимость с инжекторами Lincoln® Centro-Matic® SL-11®

Однолинейная параллельная система



Точная регулируемая подача смазочного материала для каждой точки смазки. Простота конструкции, легкость установки и добавления/удаления точек смазки без необходимости реконфигурации вашей смазочной системы.

Совместимость с инжекторами Lincoln® Centro-Matic® SL-32®

Инжекторы GL-11

Конструктивные особенности

- Высокое качество исполнения составляющих элементов системы позволяет обеспечивать безотказную работу в суровых погодных условиях
- Возможность регулировки объема подаваемого материала для каждой точки смазки
- Регулируемый объем подачи материала - 0.82 - 8.2 см³
- Рабочее давление 69 - 241 бар позволяет работать с консистентными смазками класса NLGI 2 и ниже
- Удобное расположение индикатора цикла смазки, позволяет отслеживать работу инжектора в режиме реального времени

Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Материалы для применения | Смазка класса NLGI 2 и ниже |
| Давление перехода в исходное состояние | 41 бар |
| Максимальное давление | 241 бар |
| Рабочее давление | 69 бар |
| Объем подаваемого материала (доза) | 0.82 – 8.2 см ³ (0.05 – 0.5 дюйма ³) |
| Индикатор цикла | Визуальный |

Инжекторы GL-32

Конструктивные особенности

- Высококачественный поршень плотно соприкасается с корпусом инжектора, что позволяет осуществлять точную подачу материала и способствует увеличению срока работы инжектора
- Возможность регулировки выходных отверстий позволяет настраивать оборудование для каждой точки смазки
- Удобная функция контроля цикла смазки, позволяет отслеживать работу инжектора в режиме реального времени
- На выбор заказчика предлагаются системы с двумя типами инжекторов (автономными и устанавливаемыми на распределительный блок)

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Материалы для применения | Смазка класса NLGI 2 и ниже |
| Давление перехода в исходное состояние | 13.7 бар |
| Максимальное давление | 241 бар |
| Рабочее давление | 83 бар |
| Объем подаваемого материала (доза) | 0.02 – .13 см ³ (0.001 – 0.008 дюйма ³) |
| Индикатор цикла | Визуальный |

Дозаторы

Последовательные системы



Готовая к применению, компактная последовательная система, позволяющая осуществлять подачу смазочного материала даже в труднодоступные точки

Trabon® MD

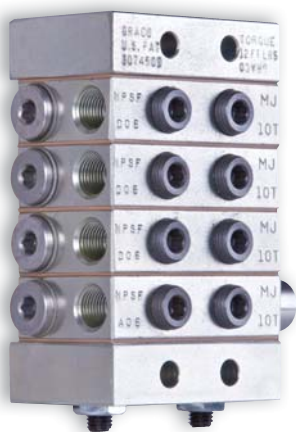
Конструктивные особенности

- Самая компактная система, возможность подачи смазочного материала даже в труднодоступные точки смазки
- По умолчанию возможна подача смазки в 2-6 точек
- Для составления полноценной последовательной системы возможно применение датчика и/или переключателя циклов

Технические характеристики

| Серии | MD-2 | MD-3 | MD-4 | MD-6 |
|---|---------------|--|---------------|-------------|
| Объем материала для каждого выпускного отверстия см ³ (дюймов ³) | 0.66 (0.04) | 0.66 (0.04), Выпускное отверстие 1 0.33 (0.02), Выпускные отверстия 2 и 3 | 0.33 (0.02) | 0.16 (0.01) |
| Максимальное давление бар | 207 (3,000) | 207 (3,000) | 207 (3,000) | 207 (3,000) |
| Индикация цикла | Дополнительно | Дополнительно | Дополнительно | - |

Последовательные системы



Компактный регулируемый распределитель, подходит для обслуживания линий розлива и продольно-резательных станков

Trabon MJ

Конструктивные особенности

- Экономия пространства - в одном блоке может быть до 16 отверстий
- Блоки трех размеров с одинарными или сдвоенными отверстиями, до 6 выходных отверстий разного типа
- Легко настраиваемая модульная конструкция - возможно соединения отверстий для подачи большого количества смазки; поиск и устранение неисправностей с помощью индикаторов рабочего режима

Технические характеристики

| Серии | MJ5 | MJ10 | MJ15 |
|---|---------|---------------|---------------|
| Максимальное давление | 138 бар | 138 бар | 138 бар |
| Сдвоенное выходное отверстие см ³ (дюйм ³) | 0.08 | 0.16 | 0.26 |
| Одинарное выходное отверстие см ³ (дюйм ³) | 0.16 | 0.33 | 0.49 |
| Индикация цикла | - | Дополнительно | Дополнительно |

Дозаторы

Последовательные системы



Наличие широкого диапазона выходных отверстий и аксессуаров позволяет применять системы MSP для обеспечения максимальной производительности оборудования.

Технические характеристики

| | MSP5 | MSP10 | MSP15 | MSP20 | MSP25 | MSP30 | MSP35 | MSP40 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Максимальное давление | 241 бар (3,500 psi) | 241 бар (3,500 psi) | 241 бар (3,500 psi) | 241 бар (3,500 psi) | 241 бар (3,500 psi) | 241 бар (3,500 psi) | 241 бар (3,500 psi) | 241 бар (3,500 psi) |
| Сдвоенное выходное отверстие см ³ (дюйм ³) | 0.08 (0.005) | 0.016 (0.01) | 0.026 (0.015) | 0.33 (0.02) | 0.41 (0.025) | 0.49 (0.03) | 0.57 (0.035) | 0.66 (0.04) |
| Одианное выходное отверстие см ³ (дюйм ³) | 0.16 (0.01) | 0.33 (0.02) | 0.49 (0.03) | 0.66 (0.04) | 0.82 (0.05) | 0.98 (0.06) | 1.15 (0.07) | 1.31 (0.08) |
| Индикация цикла | - | - | - | Дополнительно | Дополнительно | Дополнительно | Дополнительно | Дополнительно |

Trabon MSP

Конструктивные особенности

- Последовательная система промышленного уровня Trabon MSP обладает наиболее широкими возможностями изменения конфигурации
- Совместимость с соединениями NPSF, SAE и BSPP
- Сокращение времени нахождения оборудования в нерабочем состоянии за счет возможности быстрой замены неисправного блока, анализ процесса работы системы, осуществляемый с помощью индикаторов рабочего режима
- Плотнo прилегающий поршень позволяет осуществлять точную подачу материала
- Дополнительно поставляемые TFE уплотнители позволяют осуществлять с широким диапазоном смазочных материалов

Последовательные системы



Модульные последовательные системы незаменимы при обслуживании формовочных прессов

Конструктивные особенности

- Возможность настройки для подачи большего количества смазочного материала
- Подача материала для 20 точек от одного блока - в случае объединения боков максимальное количество точек увеличивается до 400
- Совместимость с соединениями SAE и NPSF
- Блоки трех размеров с одинарными или сдвоенными отверстиями, до 6 выходных отверстий разного типа

Технические характеристики

| | MXP25 | MXP50 | MXP75 | MXP100 | MXP125 | MXP150 |
|---|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Максимальное давление | 207 бар | 207 бар | 207 бар | 207 бар | 207 бар | 207 бар |
| Сдвоенное выходное отверстие см ³ (дюйм ³) | 0.41 (0.025) | 0.82 (0.05) | 1.23 (0.075) | 1.64 (0.1) | 2.05 (0.125) | 2.46 (0.15) |
| Одианное выходное отверстие, см ³ (дюйм ³) | 0.82 (0.05) | 1.64 (0.1) | 2.46 (0.15) | 3.28 (0.2) | 0.41 (0.025) | 4.92 (0.3) |
| Индикация цикла | - | Дополнительно | Дополнительно | Дополнительно | Дополнительно | Дополнительно |

Trabon MXP

Последовательные системы



Проверенная на практике конструкция, обеспечение бесперебойной работы больших гидравлических прессов

Аксессуары



**ЭКСКЛЮЗИВНОЕ
РЕШЕНИЕ
GRACO**

Эксклюзивное решение, позволяющее определять сбои в работе линий подачи масла или воздуха. Функция мониторинга работы последовательных систем позволяет отслеживать процесс подачи смазочного материала к узловым подшипникам.

Trabon MGO

Конструктивные особенности

- Используются для обслуживания крупногабаритного оборудования. Подача до 19.7 см³ (1.2 дюймов³) смазочного материала за цикл
- Максимальная конфигурация - 22 отверстия, 11 секций
- Для герметичности используется соединение SAE, обеспечивающее отсутствие утечки материала
- Применение уплотнителей TFE позволяет работать с широким диапазоном материалов и при высоких температурах

Технические характеристики

| | MGO150 | MGO300 | MGO450 | MGO600 |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Максимальное давление* | До 413 бар (6,000 psi) | До 413 бар (6,000 psi) | До 413 бар (6,000 psi) | До 413 бар (6,000 psi) |
| Сдвоенное выходное отверстие см ³ (дюйм ³) | 2.46 (0.15) | 4.92 (0.3) | 7.37 (0.45) | 9.83 (0.6) |
| Одинарное выходное отверстие см ³ (дюйм ³) | 4.92 (0.3) | 9.83 (0.6) | 14.7 (0.9) | 19.7 (1.2) |
| Индикация цикла | Дополнительно | Дополнительно | Дополнительно | Дополнительно |

*Зависит от количества задействованных рабочих секций

Серия A0 (воздух-масло)

Конструктивные особенности

- Распределительный блок устанавливается непосредственно на стандартный делительный клапан Graco
- Обратный клапан используется для предотвращения попадания масла в воздушную систему в результате блокировки подшипника или поломки линии
- Пройдя через обратный клапан, материал смешивается с воздухом, после этого воздух уже не может попасть в емкость со смазочным материалом
- Для простоты установки полные комплекты включают в себя распределительный блок, пневмодатчик и обратные клапаны

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|---|
| Минимальное давление воздуха | 3.1 бар |
| Максимальное давление воздуха | 17 бар |
| Выход | 3,4,5 или 6 секционный делительный клапан |

Аксессуары



Применение воздушно-смазочных распределительных клапанов Graco значительно увеличивает производительность шаровых мельниц

Воздушно-смазочные распределительные клапаны

Конструктивные особенности

- Используется для остановки подачи воздуха
- Универсальность - может быть использован с любыми централизованными смазочными системами или механическими масленками, подходит для работы с маслами и консистентными смазками
- Смешивающее сопло обладает функцией самоочистки
- Экономьте расход материала путем подачи меньшего количества с большей частотой (лучшее качество покрытия, отсутствие перерасхода)

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Минимальное давление воздуха | 1.4 бар |
| Максимальное давление воздуха | 10.3 бар |
| Размер факела | 10.2 или 20.3 см |

Аксессуары



Простота устранения неисправностей с помощью визуальной индикации



Позволяет продолжать работу оборудования даже во время подачи смазки в основные точки



Возможность быстрого получения информации о факте прекращения подачи смазочного материала подшипникам



С помощью индикатора пробоя во внешнюю среду легко обнаружить заблокированные элементы

Индикаторы рабочего режима

Индикатор сброса

- Обеспечивает возможность быстрого исправления ошибок в работе системы
- Для возврата в исходное состояние не требуется наличие дополнительных инструментов
- Быстрое получение информации о блокировке линий, повышении давления и блокировке подшипников

Технические характеристики

| Сброс оперативной памяти (w/Memory) бар | 17 (250) | 35 (500) | 52 (750) | 69 (1000) | 103 (1500) | 138 (2000) | 172 (2500) |
|---|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|
| MJ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| MSP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MXP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MGO | | | | | ✓ | | |

Автоматический индикатор сброса давления

- Позволяет продолжать работу оборудования даже во время процесса смазки подшипников (неосновных)
- Для возврата в исходное состояние не требуется дополнительных инструментов
- Быстрое получение информации о блокировке линий, повышении давления и блокировке подшипников

| Автоматический сброс давления бар | 52 (750) | 69 (1000) | 86 (1250) | 103 (1500) | 138 (2000) | 172 (2500) | 207 (3000) |
|-----------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| MJ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| MSP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MXP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Индикатор пробоя

- Позволяет быстро определить причину возникновения неисправности
- Компактный дизайн, для прекращения блокировки требуется замена необходимой части
- Быстрое получение информации о блокировке линий, повышении давления и блокировке подшипников

| Пробой бар | 193 (2800) | 255 (3700) | 317 (4600) | 379 (5500) | 441 (6400) |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| MJ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MSP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MXP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Индикатор пробоя во внешнюю среду

- Работает в паре с датчиком давления, что позволяет уведомить о сбое в работе системы без прекращения подачи материала к основным подшипникам
- Компактный размер, для возвращения исходное состояние требуется замена необходимой части
- Быстрое получение информации о блокировке линий, повышении давления и блокировке подшипников

| Пробой во внешнюю среду бар | 121 (1750) | 162 (2350) | 203 (2950) | 224 (3250) |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| MJ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MSP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Дозаторы

Аксессуары



Данный индикатор позволяет определить наличие смазочного материала в вашей системе

Аксессуары



Совместимость с контроллерами, стартерами или PLC

Аксессуары



Магнитный датчик для передачи системных данных контроллеру или PLC

Индикаторы неисправной линии

Конструктивные особенности

- Используются для контроля целостности смазочной линии
- Возможность визуальной и электронной индикации
- Подходит для работы с классическими и рециркуляционными системами подачи масла и консистентной смазки

Технические характеристики

| | BLI500 | BLI1000 | BLI1500 |
|--|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Моделируемое давление | 4.1 бар (60 psi) | 6.9 бар (100 psi) | 10.3 бар (150 psi) |
| Максимальное давление на выходе насоса | 69.0 бар (1000 psi) | 103.4 бар (1500 psi) | 172.4 бар (2500 psi) |

Переключатели цикла

Конструктивные особенности

- Отслеживают движение поршня для определения момента завершения цикла
- Обеспечивают передачу данных о движении дозирующего поршня в режиме реального времени
- Возможность простой установки на делители MJ, MSP, MXP или MX
- Возможность настройки для работы в режиме нормального открытия или закрытия

| Напряжение | Сила тока |
|-----------------|-----------|
| 125/250/480В AC | 15 А |
| 125 В DC | 1/2 А |
| 250 В DC | 1/4 А |
| 24 В DC | 6 А* |

*Неиндуктивный

Бесконтактные выключатели

Конструктивные особенности

- Потребляемое напряжение: 115 В AC или 12-32 В DC
- Используются для последовательных систем. Позволяют обеспечить производительность до 200 циклов в минуту.
- Величина давления - до 690 бар
- Широкий выбор вариантов подсоединения, возможность индикации с помощью светодиодных лампочек, разная величина рабочего напряжения
- Соответствие стандартам UL и CSA

Информация для оформления заказа

| ОДНОЛИНЕЙНЫЕ РЕЗИСТИВНЫЕ СМАЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ | |
|---|---|
| Жиклеры Thrif-T | |
| 564028 | TLOA-5/0 |
| 564027 | TLOA-4/0 |
| 564026 | TLOA-3/0 |
| 564025 | TLOA-2/0 |
| 564019 | TLOA-0 |
| 564020 | TLOA-1 |
| 564021 | TLOA-2 |
| 564022 | TLOA-3 |
| 564023 | TLOA-4 |
| 564024 | TLOA-5 |
| 564047 | TLOB-5/0 |
| 564046 | TLOB-4/0 |
| 564045 | TLOB-3/0 |
| 564044 | TLOB-2/0 |
| 564038 | TLOB-0 |
| 564039 | TLOB-1 |
| 564040 | TLOB-2 |
| 564041 | TLOB-3 |
| 564042 | TLOB-4 |
| 564043 | TLOB-5 |
| 564036 | TLOC-3/0 |
| 564035 | TLOC-2/0 |
| 564029 | TLOC-0 |
| 564030 | TLOC-1 |
| 564031 | TLOC-2 |
| 564032 | TLOC-3 |
| 564033 | TLOC-4 |
| 564034 | TLOC-5 |
| Аппаратное обеспечение Thrif-T Luber | |
| 561217 | TLMB-04, 4-портовый распределительный блок |
| 561218 | TLMB-06, 6-портовый распределительный блок |
| 561219 | TLMB-08, 8-портовый распределительный блок |
| 561220 | TLMB-10, 10-портовый распределительный блок |
| 561215 | TLTF-00, T-образный |
| 561216 | TLAB-00, Анкерный блок |
| 558220 | TLbF-00, Фитинг |
| 558190 | TLIF-00, Поворотный раструб |
| 558189 | TLCN-00, Стяжная гайка |
| 558188 | TLCF-00, Рукав давления |
| 558156 | TLTC-01, Хомут, 1-трубка |
| 558157 | TLTC-02, Хомут, 2-трубки |
| 558158 | TLTC-03, Хомут, 3-трубки |
| 558159 | TLTC-04, Хомут, 4-трубки |

| 561155 | TLCP-00, Заглушка |
|---|--|
| Аксессуары Thrif-T | |
| 564053 | TLLF-00, Встроенный фильтр |
| 558296 | TLPG-00, Манометр |
| 561143 | TLTP-25, 25 фт трубка диаметром 5/32" |
| 563162 | Предохранительный клапан, 150 psi |
| 556677 | Закрутка для резервуара |
| Однолинейная параллельная система | |
| Одноточечный поршневой распределитель Injecto-Flo II | |
| 3400 серия (для масла) | |
| Каталожный номер | Описание |
| 558306 | Выходное отверстие 0.01 см ³ , M8 x 1, установка на распределительный блок |
| 122804 | Выходное отверстие 0.01 см ³ , M10 x 1 |
| 558307 | Выходное отверстие 0.03 см ³ , M8 x 1, установка на распределительный блок |
| 122805 | Выходное отверстие 0.03 см ³ , M10 x 1 |
| 558308 | Выходное отверстие 0.06 см ³ , M8 x 1, установка на распределительный блок |
| 122806 | Выходное отверстие 0.06 см ³ , M10 x 1 |
| 558309 | Выходное отверстие 0.10 см ³ , M8 x 1, установка на распределительный блок |
| 122807 | Выходное отверстие 0.10 см ³ , M10 x 1 |
| 558310 | Выходное отверстие 0.16 см ³ , M8 x 1, установка на распределительный блок |
| 122808 | Выходное отверстие 0.16 см ³ , M10 x 1 |
| 3500 серия (для масла) | |
| 121658 | Выходное отверстие 0.10 см ³ , M10 x 1, установка на распределительный блок |
| 122813 | Выходное отверстие 0.10 см ³ , M12 x 1 |
| 121659 | Выходное отверстие 0.20 см ³ , M10 x 1, установка на распределительный блок |
| 122814 | Выходное отверстие 0.20 см ³ , M12 x 1 |
| 121660 | Выходное отверстие 0.40 см ³ , M10 x 1, установка на распределительный блок |
| 122815 | Выходное отверстие 0.40 см ³ , M12 x 1 |
| 121661 | Выходное отверстие 0.60 см ³ , M10 x 1, установка на распределительный блок |
| 122816 | Выходное отверстие 0.60 см ³ , M12 x 1 |
| 3900 серия (для масла) | |
| 121665 | Выходное отверстие 0.20 см ³ , M14 x 1.5, установка на распределительный блок |
| 122820 | Выходное отверстие 0.20 см ³ , M12 x 1 |
| 121666 | Выходное отверстие 0.40 см ³ , M14 x 1.5, установка на распределительный блок |
| 122821 | Выходное отверстие 0.40 см ³ , M12 x 1 |
| 121667 | Выходное отверстие 0.60 см ³ , M14 x 1.5, установка на распределительный блок |
| 122822 | Выходное отверстие 0.60 см ³ , M12 x 1 |
| 121668 | Выходное отверстие 1.00 см ³ , M14 x 1.5, установка на распределительный блок |
| 122823 | Выходное отверстие 1.0 см ³ , M12 x 1 |
| 121669 | Выходное отверстие 1.50 см ³ , M14 x 1.5, установка на распределительный блок |
| 122824 | Выходное отверстие 1.50 см ³ , M12 x 1 |
| 3410 серия (для текучей консистентной смазки) | |
| 121654 | Выходное отверстие 0.01 см ³ , M8 x 1, установка на распределительный блок |
| 122809 | Выходное отверстие 0.01 см ³ , M10 x 1 |
| 121655 | Выходное отверстие 0.03 см ³ , M8 x 1, установка на распределительный блок |
| 122810 | Выходное отверстие 0.03 см ³ , M10 x 1 |

Информация для оформления заказа

| | |
|--|--|
| 121656 | Выходное отверстие 0.06 см ³ , M8 x 1, установка на распределительный блок |
| 122811 | Выходное отверстие 0.06 см ³ , M10 x 1 |
| 121657 | Выходное отверстие 0.10 см ³ , M8 x 1, установка на распределительный блок |
| 122812 | Выходное отверстие 0.10 см ³ , M10 x 1 |
| 3510 серия (для текучей консистентной смазки) | |
| 121662 | Выходное отверстие 0.10 см ³ , M10 x 1, установка на распределительный блок |
| 122817 | Выходное отверстие 0.10 см ³ , M12 x 1 |
| 121663 | Выходное отверстие 0.20 см ³ , M10 x 1, установка на распределительный блок |
| 122818 | Выходное отверстие 0.20 см ³ , M12 x 1 |
| 121664 | Выходное отверстие 0.30 см ³ , M10 x 1, установка на распределительный блок |
| 122819 | Выходное отверстие 0.10 см ³ , M12 x 1 |
| 3910 Серия | |
| 121670 | Выходное отверстие 0.10 см ³ , M14 x 1.5, установка на распределительный блок |
| 122825 | Выходное отверстие 0.10 см ³ , M12 x 1 |
| 121671 | Выходное отверстие 0.20 см ³ , M14 x 1.5, установка на распределительный блок |
| 122826 | Выходное отверстие 0.20 см ³ , M12 x 1 |
| 121672 | Выходное отверстие 0.30 см ³ , M14 x 1.5, установка на распределительный блок |
| 122827 | Выходное отверстие 0.10 см ³ , M12 x 1 |
| 3400/3410 распределительные блоки | |
| 15X624 | T-образный M8/M8-1 портовый |
| 15X667 | M10/M8-2 портовый |
| 15X668 | M10/M8-3 портовый |
| 15X669 | M10/M8-4 портовый |
| 15X670 | M10/M8-5 портовый |
| 15X671 | M10/M8-6 портовый |
| 15X672 | M10/M8-7 портовый |
| 15X673 | M10/M8-8 портовый |
| 15X674 | M10/M8-10 портовый |
| 15X683 | M14/M8-2 портовый |
| 15X684 | M14/M8-3 портовый |
| 15X685 | M14/M8-4 портовый |
| 15X686 | M14/M8-5 портовый |
| 15X687 | M14/M8-6 портовый |
| 15X688 | M14/M8-7 портовый |
| 15X689 | M14/M8-8 портовый |
| 15X690 | M14/M8-10 портовый |
| 3500/3510 распределительные блоки | |
| 15X625 | T-образный M10/M10-1 портовый |
| 15X675 | M10/M10-2 портовый |
| 15X676 | M10/M10-3 портовый |
| 15X677 | M10/M10-4 портовый |
| 15X678 | M10/M10-5 портовый |
| 15X679 | M10/M10-6 портовый |
| 15X680 | M10/M10-7 портовый |
| 15X681 | M10/M10-8 портовый |
| 15X682 | M10/M10-10 портовый |
| 15X691 | M14/M10-2 портовый |

| | |
|--|--|
| 15X692 | M14/M10-3 портовый |
| 15X693 | M14/M10-4 портовый |
| 15X694 | M14/M10-5 портовый |
| 15X695 | M14/M10-6 портовый |
| 15X696 | M14/M10-7 портовый |
| 15X697 | M14/M10-8 портовый |
| 15X698 | M14/M10-10 портовый |
| 3900/3910 литые распределительные блоки | |
| 15X626 | T-образный M14/M14-1 портовый |
| 15X699 | M14/M14-2 портовый |
| 15X700 | M14/M14-3 портовый |
| 15X701 | M14/M14-4 портовый |
| 15X702 | M14/M14-5 портовый |
| 15X703 | M14/M14-6 портовый |
| 15X704 | M14/M14-7 портовый |
| 15X705 | M14/M14-8 портовый |
| 15X706 | M14/M14-10 портовый |
| 3400/3410 литые распределительные блоки | |
| 122841 | 2 выходных отверстия, для масел PD, в комплекте с красным пластиковым кожухом |
| 122861 | 3 выходных отверстия, для масел PD, в комплекте с красным пластиковым кожухом |
| 122862 | 5 выходных отверстия, для масел PD, в комплекте с красным пластиковым кожухом |
| 122863 | 2 выходных отверстия, текучая консистентная смазка PD, в комплекте с белым пластиковым кожухом |
| 122864 | 3 выходных отверстия, текучая консистентная смазка PD, в комплекте с белым пластиковым кожухом |
| 122865 | 5 выходных отверстий, текучая консистентная смазка PD, в комплекте с белым пластиковым кожухом |
| 3500/3510 литой распределительный блок | |
| 122866 | 2 выходных отверстия, для масел PD, в комплекте с красным пластиковым кожухом |
| 122868 | 3 выходных отверстия, для масел PD, в комплекте с красным пластиковым кожухом |
| 122869 | 5 выходных отверстий, для масел PD, в комплекте с красным пластиковым кожухом |
| 122885 | 2 выходных отверстия, текучая консистентная смазка PD, в комплекте с белым пластиковым кожухом |
| 122886 | 3 выходных отверстия, текучая консистентная смазка PD, в комплекте с белым пластиковым кожухом |
| 122887 | 5 выходных отверстий, текучая консистентная смазка PD, в комплекте с белым пластиковым кожухом |
| 3900/3910 литые распределительные блоки | |
| 122888 | 2 выходных отверстия, для масел PD, в комплекте с красным пластиковым кожухом |
| 122889 | 3 выходных отверстия, для масел PD, в комплекте с красным пластиковым кожухом |
| 122890 | 2 выходных отверстия, текучая консистентная смазка PD, в комплекте с белым пластиковым кожухом |
| 122891 | 3 выходных отверстия, текучая консистентная смазка PD, в комплекте с белым пластиковым кожухом |
| 3400 дозаторы | |
| 122989 | 0.01 см ³ |
| 558311 | 0.03 см ³ |
| 558312 | 0.06 см ³ |
| 558313 | 0.10 см ³ |

Информация для оформления заказа

| | |
|---|--|
| 558314 | 0.16 см ³ |
| 3500 дозаторы | |
| 558315 | 0.10 см ³ |
| 558316 | 0.20 см ³ |
| 558317 | 0.40 см ³ |
| 558318 | 0.60 см ³ |
| 3900 дозаторы | |
| 558319 | 0.20 см ³ |
| 558320 | 0.40 см ³ |
| 558321 | 0.60 см ³ |
| 558322 | 1.00 см ³ |
| 558323 | 1.50 см ³ |
| 3410 дозаторы | |
| 122990 | 0.01 см ³ |
| 558324 | 0.03 см ³ |
| 558325 | 0.06 см ³ |
| 558326 | 0.10 см ³ |
| 3510 дозаторы | |
| 558327 | 0.10 см ³ |
| 558328 | 0.20 см ³ |
| 558329 | 0.30 см ³ |
| 3910 дозаторы | |
| 558330 | 0.10 см ³ |
| 558331 | 0.20 см ³ |
| 558332 | 0.30 см ³ |
| Поршневые распределители, подключаемые напрямую к подшипнику | |
| 122789 | Для распределителя M14/D4/0.03 см ³ |
| 122790 | Для распределителя M14/D4/0.06 см ³ |
| 122791 | Для распределителя M14/D4/0.10 см ³ |
| 122792 | Для распределителя M14/D5/0.03 см ³ |
| 122793 | Для распределителя M14/D6/0.06 см ³ |
| 122794 | Для распределителя M14/D6/0.10 см ³ |
| 122795 | PD D10.35/0.03 см ³ , прямое подключение к источнику смазочного материала |
| 122796 | PD D10.35/0.06 см ³ , прямое подключение к источнику смазочного материала |
| 122797 | PD D10.35/0.10 см ³ , прямое подключение к источнику смазочного материала |
| 122798 | PD D13.5/0.10 см ³ , прямое подключение к источнику смазочного материала |
| 122799 | PD D13.5/0.20 см ³ , прямое подключение к источнику смазочного материала |
| 122800 | PD D13.5/0.30 см ³ , прямое подключение к источнику смазочного материала |
| 122801 | PD D13.5/0.40 см ³ , прямое подключение к источнику смазочного материала |
| Фитинг поршневого распределителя | |
| 558153 | Шайба M8 x 1 |
| 558151 | Втулка M8 x 1 |
| 558154 | Шайба M10 x 1 |
| 558192 | Втулка M10 x 1 |
| Инжекторы для масла LubriSystem | |
| 563628 | Инжектор #0 |

| | |
|---|---|
| 563630 | Инжектор #1 |
| 563632 | Инжектор #2 |
| 563634 | Инжектор #3 |
| 563636 | Инжектор #4 |
| 563638 | Инжектор #8 |
| Распределительные блоки и аксессуары LubriSystem | |
| 561120 | 4-портовый распределительный блок |
| 561122 | 8-портовый распределительный блок |
| 563769 | Штифт расходомера |
| 561117 | 1-портовый распределительный блок |
| 561118 | 2-портовый распределительный блок |
| 561119 | 3-портовый распределительный блок |
| 561121 | 5-портовый распределительный блок |
| 15M038 | Торцевая заглушка распределительного блока |
| 557901 | Заглушка выходного отверстия инжектора распределительного блока |
| Инжекторы, распределительные блоки и комплектующие Grease Jockey | |
| 563627 | Инжектор #0, 0.002 дюйма ³ |
| 563629 | Инжектор #1, 0.005 дюйма ³ |
| 563631 | Инжектор #2, 0.009 дюйма ³ |
| 563633 | Инжектор #3, 0.012 дюйма ³ |
| 563635 | Инжектор #4, 0.020 дюйма ³ |
| 563637 | Инжектор #8, 0.026 дюйма ³ |
| 563758 | Распределительный блок на 12 инжекторов (по 6 с каждой стороны), с крепежным винтом |
| 557939 | Распределительный блок на 12 инжекторов (односторонний) |
| 557933 | Распределительный блок на 12 инжекторов (конфигурация 5+7) |
| 557937 | Распределительный блок с 7 отверстиями (односторонний) |
| 557935 | Распределительный блок на 4 инжектора |
| 15M038 | Торцевая заглушка распределительного блока |
| 557901 | Заглушка выходного отверстия инжектора распределительного блока |
| Инжекторы и аксессуары GL | |
| Инжекторы GL-1 | |
| 114901 | Инжектор GL-1, одна точка |
| 114902 | Инжектор GL-1, две точки |
| 114903 | Инжектор GL-1, три точки |
| 114904 | Инжектор GL-1, четыре точки |
| 114905 | Инжектор GL-1, пять точек |
| 114909 | Съемный инжектор GL-1 |
| 114910 | Автономный инжектор GL-1, NPT |
| 114911 | Распределительный блок инжекторов GL, одна точка |
| 114912 | Распределительный блок инжекторов GL, две точки |
| 114913 | Распределительный блок инжекторов GL, три точки |
| 114914 | Распределительный блок инжекторов GL, четыре точки |
| 114915 | Распределительный блок инжекторов GL, пять точек |
| 115119 | Кожух для инжектора GL-1, пластильоль |
| 115120 | Переходник для выходного отверстия инжектора GL-1 |
| 241234 | Ремкомплект для инжектора GL-1 |

Информация для оформления заказа

| | |
|---|---|
| Инжекторы GL-11 | |
| 24A918 | Инжекторы GL-11 |
| Инжекторы и аксессуары GL-32 | |
| 24A920 | Инжектор GL-32, замена для распределительного блока |
| 24A921 | Инжектор GL-32, распределительный блок на 1 инжектор |
| 24A922 | Инжектор GL-32, распределительный блок на 2 инжектора |
| 24A923 | Инжектор GL-32, распределительный блок на 3 инжектора |
| 24A924 | Инжектор GL-32, распределительный блок на 4 инжектора |
| 24B360 | Ремкомплект для GL32 |
| 24A919 | Инжектор GL32, автономный |
| 24F508 | Инжектор GL32 (резервный) |
| 24F509 | Распределительный блок на 1 инжектор GL32, 6 мм |
| 24F510 | Распределительный блок на 2 инжектора GL32, 6 мм |
| 24F511 | Распределительный блок на 3 инжектора GL32, 6 мм |
| 24F512 | Распределительный блок на 4 инжектора GL32, 6 мм |
| 24F507 | Распределительный блок для автономного инжектора GL32, 6 мм |
| 24F514 | Ремкомплект выходного отверстия, 6 мм |
| 24F513 | Переходник для выходного отверстия, 4 мм |
| 16F341 | Распределительный блок GL32/43 - 1 порт - 1/8" BSPP |
| 16F342 | Распределительный блок GL32/43 - 2 порта - 1/8" BSPP |
| 16F343 | Распределительный блок GL32/43 - 3 порта - 1/8" BSPP |
| 16F344 | Распределительный блок GL32/43 - 4 порта - 1/8" BSPP |
| Последовательная | |
| Делительные клапаны MD | |
| 562656 | MD-2 |
| 562657 | MD-3 |
| 562658 | MD-4 |
| 562659 | MD-6 |
| 562653 | MD-2, со штифтовым индикатором цикла |
| 562654 | MD-3, со штифтовым индикатором цикла |
| 562655 | MD-4, со штифтовым индикатором цикла |
| 563270 | MD-2, с переключателем цикла и кронштейном |
| 563271 | MD-3, с переключателем цикла и кронштейном |
| 564356 | MD-4, с переключателем цикла и кронштейном |
| Запасные детали для делительного клапана | |
| 563555 | Торцевая заглушка индикатора цикла |
| 557506 | Заглушка |
| 557507 | Уплотнительные кольца для заглушки |
| 556540 | Стандартное уплотнительное кольцо (NBR) |
| Делительные клапаны MJ | |
| 562503 | MJ-5T |
| 562500 | MJ-5S |
| 562504 | MJ-10T |
| 562501 | MJ-10S |
| 562505 | MJ-15T |
| 562502 | MJ-15S |

| | |
|---|--|
| 562510 | MJ10 со штифтовым индикатором цикла - правосторонний |
| 562508 | MJ-10S со штифтовым индикатором цикла - правосторонний |
| 562511 | MJ-15T со штифтовым индикатором цикла - правосторонний |
| 562509 | MJ-15S со штифтовым индикатором цикла - правосторонний |
| Стяжки и гайка MJ | |
| 557515 | Соединитель, 3 секции |
| 557516 | Соединитель, 4 секции |
| 557517 | Соединитель, 5 секций |
| 557518 | Соединитель, 6 секций |
| 557519 | Соединитель, 7 секций |
| 557520 | Соединитель, 8 секций |
| 556371 | Гайка |
| Секция подачи и секция выхода делительного клапана | |
| 560643 | Секция подачи MJ |
| 560645 | Секция выхода MJ |
| Аксессуары MJ | |
| 562915 | Делительный комплект |
| 562914 | Кросс-порт |
| 557359 | Верхний уплотнитель для кросс-порта |
| 557503 | Нижний уплотнитель для кросс-порта |
| 561101 | Монтажный комплект |
| Запчасти MJ | |
| 557514 | Дополнительный уплотнитель |
| 557506 | Втулка объединяющей секции NPT |
| 557507 | Заглушка с уплотнителем |
| 563948 | Ремкомплект для индикаторов |
| Делительные клапаны MSP | |
| 562720 | MSP-5T |
| 562711 | MSP-5S |
| 562721 | MSP-10T |
| 562712 | MSP-10S |
| 562722 | MSP-15T |
| 562713 | MSP-15S |
| 562723 | MSP-20T |
| 562714 | MSP-20S |
| 562724 | MSP-25T |
| 562715 | MSP-25S |
| 562725 | MSP-30T |
| 562716 | MSP-30S |
| 562726 | MSP-35T |
| 562717 | MSP-35S |
| 562727 | MSP-40T |
| 562718 | MSP-40S |
| 562660 | Байпас секция делительного клапана MSP |
| 562739 | MSP-20T со штифтовым индикатором цикла-правосторонний |
| 562729 | MSP-20S со штифтовым индикатором цикла-правосторонний |

Информация для оформления заказа

| | |
|--------|---|
| 562740 | MSP-25T со штифтовым индикатором цикла-правосторонний |
| 562730 | MSP-25S со штифтовым индикатором цикла-правосторонний |
| 562741 | MSP-30T со штифтовым индикатором цикла-правосторонний |
| 562731 | MSP-30S со штифтовым индикатором цикла-правосторонний |
| 562742 | MSP-35T со штифтовым индикатором цикла-правосторонний |
| 562732 | MSP-35S со штифтовым индикатором цикла-правосторонний |
| 562743 | MSP-40T со штифтовым индикатором цикла-правосторонний |
| 562733 | MSP-40S со штифтовым индикатором цикла-правосторонний |

Соединительные элементы (тройники) для входного отверстия клапана MSP

| | |
|--------|---|
| 563448 | NPT, 115 В АС, соединитель Hirschmann -левосторонний (NC) |
| 563452 | NPT, 115 В АС, соединитель ВН (3-пина) -правосторонний (No) |
| 563453 | NPT, 115 В АС, соединитель ВН (3-пина) - левосторонний (No) |
| 563454 | NPT, 24 В DC, соединитель ВН (3-пина) -правосторонний (No) |
| 563455 | NPT, 24 В DC, соединитель ВН (3-пина) -левосторонний (No) |
| 560953 | SAE, 115 В АС, соединитель ВН (3-пина) -правосторонний (No) |
| 563463 | SAE, 115 В АС, соединитель ВН (3-пина) - девый (No) |
| 563482 | SAE, 24 В DC, соединитель ВН (3-пина) -правосторонний (No) |
| 563483 | SAE, 24 В DC, соединитель ВН (3-пина) -левосторонний (No) |
| 563493 | BSPP, 24 В DC, соединитель ВН (3-пина) -правосторонний (No) |
| 563494 | BSPP, 24 В DC, соединитель ВН (3-пина) -левосторонний (No) |
| 557213 | Запасной соленоид - 563452, 563453 |
| 557215 | Запасной соленоид - 563454, 563455 |
| 557214 | Съемное соединение для входного отверстия - 563452, 563453 |
| 563456 | Пневматический соединительный элемент (тройник) для входного отверстия, NPT |

Реверсивный вход MSP

| | |
|--------|---|
| 563446 | Секция подачи - боковое подсоединение |
| 560947 | Секция подачи - фронтальное подсоединение |

Клапаны MSP Zero Leak (1/4 - 18 NPT)

| | |
|--------|--|
| 563457 | 115 В АС, 12" 2-ое соединение, 1/4-18 NPT |
| 563460 | 115 В АС, ВН соединение (3 пина), 1/4-18 NPT |
| 563468 | 115 В АС, ВН соединение (3 пина), 9/16-18 SAE |
| 563464 | 24 В DC, ВН соединение (3 пина), 1/4-18 NPT |
| 563467 | 24 В DC, ВН соединение (3 пина), 9/16-18 SAE |
| 557226 | Съемное соединение для входного отверстия - 563460, 563468 |
| 557225 | Съемное соединение для входного отверстия - 563464, 563467 |

Ремкомплект MSP и Zero Leak

| | |
|--------|---|
| 563933 | Ремкомплект клапана, без винтов, седла и гаечного ключа |
| 563461 | Переходник в комплекте, для установки Zero Leak/клапана-тройника на входное отверстие |

Вход MS/MH, Базовая секция и секция выхода

| | |
|--------|--|
| 560919 | Секция подачи MS/MH, 1/4-18 NPSF (NPT) отверстия |
| 560943 | Секция подачи MS/MH, 7/6-20 отверстия UNF-2B (SAE) |
| 560936 | Секция подачи MS/MH, 1/4-19, отверстия BSPP (ISO 1179) (BSP) |
| 560976 | Секция подачи MS/MH, ISO 6149 -1-M12x1.5 отверстия (MET) |
| 563419 | Промежуточная базовая секция MS/MH, 1/8-27 NPSF отверстия (NPT) |
| 563451 | Промежуточная базовая секция MS/MH, 7/16-20 UNF-2B отверстия (SAE) |
| 563447 | Промежуточная базовая секция MS/MH, 1/8-28 BSPP (ISO 1179) отверстия (BSP) |

| | |
|--------|---|
| 563487 | Промежуточная базовая секция MS/MH, ISO 6149 -1-M10X1 отверстия (MET) |
| 563428 | Стандартная секция выхода MS/MH |
| 563280 | Секция выхода MS/MH с фитингом Zerkl и запасным отверстием |
| 563279 | Секция выхода MS/MH с заглушкой для запасного входного отверстия |

Заглушки выходного отверстия базовой секции MSP/MHP

| | |
|--------|-----------------------------------|
| 558799 | Заглушка BSPP - 1/8-28 (ISO 1179) |
|--------|-----------------------------------|

Запчасти MS/MH

| | |
|--------|--|
| 556540 | Стандартное уплотнительное кольцо (NBR) |
| 557721 | Синтетическое уплотнительное кольцо (70 DURO TFE) |
| 557722 | Уплотнительное кольцо (90 DURO TFE), для работы под высоким давлением |
| 556371 | Гайка стяжки |
| 556513 | Монтажный винт для блока клапанов |
| 557776 | Заглушка для отверстия индикатора IMSP/MSV |
| 556429 | Фитинг секции выхода MSP/MHP |
| 556568 | Уплотнительное кольцо для заглушки (NBR) |
| 557717 | Уплотнитель для заглушки |
| 556570 | Уплотнительное кольцо для заглушки (90 DURO TFE) |
| 556567 | Уплотнительное кольцо отверстия индикатора рабочего режима (NBR) |
| 556569 | Уплотнительное кольцо отверстия индикатора рабочего режима (90 DURO TFE) |
| 553929 | Ремкомплект штифта индикатора рабочего режима - уплотнительное кольцо |
| 563928 | Ремкомплект штифта индикатора рабочего режима - уплотнитель |
| 557349 | Заглушка для порта подсоединения индикатора MSP |

Соединитель и гайка MS/MH

| | |
|--------|-----------------------|
| 557731 | Соединитель, 3 секции |
| 557732 | Соединитель, 4 секции |
| 557733 | Соединитель, 5 секций |
| 557734 | Соединитель, 6 секций |
| 557735 | Соединитель, 7 секций |
| 557736 | Соединитель, 8 секций |
| 556371 | Гайка для стяжки |

Объединяющая секция и кросс-порт секция MS/MH в комплекте

| | |
|--------|---|
| 563472 | Делительный комплект |
| 563469 | Кросс-порт в комплекте - правосторонний |
| 563470 | Кросс-порт в комплекте - левосторонний |
| 563471 | Кросс-порт в комплекте |
| 563444 | Универсальный счетчик |

Крепежные приспособления MS/MH

| | |
|--------|--|
| 563465 | Соединитель в комплекте - 2 соединителя и крепежные элементы |
| 563435 | 3- и 4-секционный распределительный блок, нижнее крепление |
| 563436 | 5- и 6-секционный распределительный блок, нижнее крепление |
| 563437 | 7- и 8-секционный распределительный блок, нижнее крепление |
| 563438 | 3- и 4-секционный распределительный блок, боковое крепление |
| 563439 | 5- и 6-секционный распределительный блок, боковое крепление |
| 563440 | 7- и 8-секционный распределительный блок, боковое крепление |

Рабочая секция MHH

| | |
|--------|--------|
| 562679 | MHH-6S |
|--------|--------|

Информация для оформления заказа

| | |
|--|--|
| 562680 | МНН-9S |
| 562681 | МНН-12S |
| 562682 | МНН-18S |
| 562683 | МНН-24S |
| 562684 | МНН-30S |
| 562685 | МНН-6T |
| 562686 | МНН-9T |
| 562687 | МНН-12T |
| 562688 | МНН-18T |
| 562689 | МНН-24T |
| 562690 | МНН-30T |
| Секция подачи МНР, секция выхода и промежуточная базовая секция | |
| 563420 | Секция подачи МНР, винт, отверстия 1/4-18 NPSF |
| 563422 | Секция подачи МНР, винт, отверстия 7/16-20 UNF-2B (SAE) |
| Рабочие секции МХР | |
| 562813 | МХР-25T |
| 562819 | МХР-25S |
| 562814 | МХР-50T |
| 562820 | МХР-50S |
| 562815 | МХР-75T |
| 562821 | МХР-75S |
| 562816 | МХР-100T |
| 562822 | МХР-100S |
| 562817 | МХР-125T |
| 562823 | МХР-125S |
| 562818 | МХР-150T |
| 562824 | МХР-150S |
| 562835 | МХР Bypass |
| 562825 | МХР-50T со штифтовым индикатором - правосторонний |
| 562830 | МХР-50S со штифтовым индикатором - правосторонний |
| 562826 | МХР-75T со штифтовым индикатором - правосторонний |
| 562831 | МХР-75S со штифтовым индикатором - правосторонний |
| 562827 | МХР-100T со штифтовым индикатором - правосторонний |
| 562832 | МХР-100S со штифтовым индикатором - правосторонний |
| 562828 | МХР-125T со штифтовым индикатором - правосторонний |
| 562833 | МХР-125S со штифтовым индикатором - правосторонний |
| 562829 | МХР-150T со штифтовым индикатором - правосторонний |
| 562834 | МХР-150S со штифтовым индикатором - правосторонний |
| Секция подачи МХР, промежуточная базовая секция и секция выхода | |
| 15R994 | Секция подачи, 3/4-16 SAE отверстия |
| 15R993 | Секция подачи, 3/8-18 NPSF |
| 561029 | Секция подачи, 3/8-19 BSPP (ISO 1179) |
| 563519 | Промежуточная базовая секция, 1/4-18 NPSF |
| 563521 | Промежуточная базовая секция, 9/16-18 SAE уплотнительное кольцо |
| 563522 | Промежуточная базовая секция, 1/4-19 BSPP (ISO 1179) |
| 563527 | Промежуточная базовая секция без выпускного контрольного шарика, 1/4-18 NPSF |

| | |
|--|--|
| 563518 | Секция выхода |
| Соединитель и гайка МХР | |
| 557766 | Соединитель, 3 секции |
| 557767 | Соединитель, 4 секции |
| 557768 | Соединитель, 5 секций |
| 557769 | Соединитель, 6 секций |
| 557770 | Соединитель, 7 секций |
| 557771 | Соединитель, 8 секций |
| 557772 | Соединитель, 9 секций |
| 563520 | Соединитель, 10 секций |
| 555406 | Гайка стяжки |
| Кросс-порт секция МХР | |
| 563525 | Кросс-порт в комплекте - правосторонний |
| 563524 | Кросс-порт в комплекте - левосторонний |
| 563260 | Визуальный индикатор цикла |
| Заглушки базовой секции МХР | |
| 557391 | Заглушка NPT |
| 556430 | Заглушка SAE |
| Запчасти МХР | |
| 557773 | Стандартный уплотнитель секции распределителя |
| 563917 | Ремкомплект для штифтового индикатора |
| 557774 | Заглушка |
| 556572 | Уплотнительное кольцо для заглушки |
| 557776 | Заглушка отверстия подсоединения индикатора |
| Делительные клапаны MGO | |
| 562574 | MGO-150T |
| 562570 | MGO-150S |
| 562575 | MGO-300T |
| 562571 | MGO-300S |
| 562576 | MGO-450T |
| 562572 | MGO-450S |
| 562577 | MGO-600T |
| 562573 | MGO-600S |
| 562582 | MGO-150T со штифтовым индикатором - правосторонний |
| 562578 | MGO-150S со штифтовым индикатором - правосторонний |
| 562583 | MGO-300T со штифтовым индикатором - правосторонний |
| 562579 | MGO-300S со штифтовым индикатором - правосторонний |
| 562584 | MGO-450T со штифтовым индикатором - правосторонний |
| 562580 | MGO-450S со штифтовым индикатором - правосторонний |
| 562585 | MGO-600T со штифтовым индикатором - правосторонний |
| 562581 | MGO-600S со штифтовым индикатором - правосторонний |
| Секция подачи и секция выхода MGO | |
| 563277 | Секция подачи MGO |
| 563278 | Секция выхода MGO |
| Соединитель и гайка MGO | |
| 560591 | Соединитель, 3 секции - низ |

Информация для оформления заказа

| | |
|---|---|
| 560600 | Соединитель, 3 секции - верх |
| 560592 | Соединитель, 4 секции - низ |
| 560601 | Соединитель, 4 секции - верх |
| 560593 | Соединитель, 5 секций - низ |
| 560602 | Соединитель, 5 секций - верх |
| 560594 | Соединитель, 6 секций - низ |
| 560603 | Соединитель, 6 секций - верх |
| 560595 | Соединитель, 7 секций - низ |
| 15U857 | Соединитель, 7 секций - верх |
| 560596 | Соединитель, 8 секций - низ |
| 560604 | Соединитель, 8 секций - верх |
| 560597 | Соединитель, 9 секций - низ |
| 560605 | Соединитель, 9 секций - верх |
| 560598 | Соединитель, 10 секций - низ |
| 560606 | Соединитель, 10 секций - верх |
| 560599 | Соединитель, 11 секций - низ |
| 560607 | Соединитель, 11 секций - верх |
| 557494 | Гайка стяжки |
| Индикатор цикла MGO | |
| 563269 | Переключатель цикла, SPDT, кронштейн |
| 557781 | Сменный переключатель для 563269 |
| Запчасти MGO | |
| 556424 | Заглушка для отверстий объединяющей секции |
| 563926 | Комплект уплотнительных колец для 1 секции |
| Делительные клапаны серии AO (воздух/масло) | |
| 24B237 | Распределительный блок серии AO в сборе, 3 секции |
| 24B203 | Распределительный блок серии AO в сборе, 4 секции |
| 24B240 | Распределительный блок серии AO в сборе, 5 секций |
| 24B241 | Распределительный блок серии AO в сборе, 6 секций |
| Воздушно-смазочные распределительные клапаны | |
| 563275 | Клапан и сопло в сборе, диаметр распыления 4" (норм.) |
| 563276 | Клапан и сопло в сборе, диаметр распыления 8" (широкий) |
| Блоки Spindl-Gard (HGSS) | |
| 563130 | Блок Spindl-Gard, 0.0015 дюйм ³ отклонение |
| 563131 | Блок Spindl-Gard, 0.0030 дюйм ³ отклонение |
| 563132 | Блок Spindl-Gard, 0.0050 дюйм ³ отклонение |
| Компоненты Spindl-Gard (HSSG) | |
| 563489 | Масляный фильтр, 10 микрон |
| 561031 | Блок подачи |
| 561032 | Блок выхода |
| Сопла Spindl-Gard | |
| 563127 | Адаптер для сопла |
| 560478 | 10" Сопельная трубка - 2 отверстия 180° |
| 560477 | 10" Сопельная трубка - 1 отверстие 90° |
| 562994 | Сопло для секции выхода |
| 563128 | Сопло для торцевой стенки, толщина более 1" |

| | |
|--|--|
| Аксессуары Spindl-Gard | |
| 563048 | Обратный клапан точки подачи - 1/8" NPTF |
| 563049 | Обратный клапан точки выхода - 1/8" NPTF |
| 564337 | Предохранительный клапан - 2 psi |
| 563091 | Фильтр для смазочного материала - 2 микрона, 1/4" NPSF (FM) - 1/4" NOT (M) |
| 557134 | Сменный фильтрующий элемент |
| 564348 | Переключатель потока воздуха |
| 563129 | T-образный смеситель (воздух/масло) SG |
| Соединители Spindl-Gard (HSSG) в комплекте с гайками и шайбами | |
| 564443 | Комплект соединителей HSSG для 1 точки смазки (воздух/масло) |
| 563940 | Комплект соединителей HSSG для 2 точек смазки (воздух/масло) |
| 564444 | Комплект соединителей HSSG для 3 точек смазки (воздух/масло) |
| 15U854 | Комплект соединителей HSSG для 4 точек смазки (воздух/масло) |
| 15U855 | Комплект соединителей HSSG для 5 точек смазки (воздух/масло) |
| 563941 | Комплект соединителей HSSG для 6 точек смазки (воздух/масло) |
| 563942 | Комплект соединителей HSSG для 7 точек смазки (воздух/масло) |
| 15U856 | Комплект соединителей HSSG для 8 точек смазки (воздух/масло) |
| Индикаторы рабочего режима | |
| 556567 | Уплотнительное кольцо (NBR) для индикатора рабочего режима MSP/MHP |
| 556569 | Уплотнительное кольцо (90 DURO TFE) для индикатора рабочего режима MSP/MHP |
| Автоматический индикатор сброса для MJ, MS, MH и MXP | |
| 563163 | 52 бар |
| 563164 | 69 бар |
| 563165 | 86 бар |
| 563166 | 103 бар |
| 563167 | 138 бар |
| 563168 | 172 бар |
| 563169 | 207 бар |
| Автоматический индикатор сброса с уплотнительным кольцом MJ, MS, MH и MXP | |
| 563170 | 52 бар |
| 563171 | 69 бар |
| 563172 | 86 бар |
| 563173 | 103 бар |
| 563174 | 138 бар |
| 563175 | 172 бар |
| 563176 | 207 бар |
| Индикаторы пробоя во внешнюю среду, 1/8"-27 NPTF | |
| 564059 | 121 бар |
| 563191 | 162 бар |
| 563192 | 203 бар |
| 563193 | 224 бар |
| 563194 | 345 бар |
| Индикаторы пробоя во внешнюю среду, 1/4"-18 NPTF | |
| 563179 | 100 бар |
| 563182 | 121 бар |
| 563183 | 141 бар |

Информация для оформления заказа

| | |
|--|---|
| 563184 | 162 бар |
| 563185 | 203 бар |
| Индикаторы пробоя во внешнюю среду, 1/4"-18 NPTF, с прижимной планкой | |
| 563186 | 100 бар |
| 563187 | 121 бар |
| 563188 | 162 бар |
| Индикаторы пробоя во внешнюю среду MS, МН и МХР с функцией памяти | |
| 563228 | 193 бар |
| 563220 | 255 бар |
| 564355 | 317 бар |
| 563223 | 379 бар |
| 563225 | 441 бар |
| 557423 | Сменный мембранный диск, 255 бар, желтый |
| 557424 | Сменный мембранный диск, 317 бар, красный |
| 557425 | Сменный мембранный диск, 379 бар, оранжевый |
| 557427 | Сменный мембранный диск, 441 бар, розовый |
| Индикаторы пробоя MS, МН и МХР с функцией памяти и уплотнительным кольцом | |
| 563229 | 193 бар |
| 563221 | 255 бар |
| 563222 | 317 бар |
| 563224 | 379 бар |
| 563226 | 441 бар |
| 557422 | Сменный мембранный диск, 193 бар, зеленый |
| 557423 | Сменный мембранный диск, 255 бар, желтый |
| 557424 | Сменный мембранный диск, 317 бар, красный |
| 557425 | Сменный мембранный диск, 379 бар, оранжевый |
| 557427 | Сменный мембранный диск, 441 бар, розовый |
| Индикаторы сброса MS, МН и МХР с функцией памяти и уплотнительным кольцом | |
| 563252 | 17 бар |
| 563253 | 34 бар |
| 563254 | 52 бар |
| 563255 | 69 бар |
| 563256 | 103 бар |
| 563257 | 138 бар |
| 563258 | 172 бар |
| Индикаторы сброса MSP с функцией памяти и уплотнительным кольцом | |
| 24B494 | 52 бар |
| 24B495 | 69 бар |
| 24B496 | 103 бар |
| Индикаторы сброса MJ, MS, МН и МХР с функцией памяти | |
| 563231 | 17 бар |
| 563232 | 34 бар |
| 563233 | 52 бар |
| 563234 | 69 бар |
| 563235 | 103 бар |
| 563236 | 138 бар |

| | |
|---|--|
| 563237 | 172 бар |
| Индикатор сброса MGO с функцией памяти | |
| 564200 | 103 бар |
| Индикаторы неисправной линии | |
| 563068 | Индикатор, 34 бар |
| 563069 | Индикатор, 69 бар |
| 563070 | Индикатор, 103 бар |
| 563075 | Симулятор, 4 бар |
| 563076 | Симулятор, 7 бар |
| 563077 | Симулятор, 10 бар |
| 563078 | Индикатор разрыва линии в комплекте - 563068, 563075 |
| 563079 | Индикатор разрыва линии в комплекте - 563069, 563076 |
| 563080 | Индикатор разрыва линии в комплекте - 563070, 563077 |
| Индикаторы цикла и переключатели | |
| 563251 | Визуальные индикаторы цикла MS, МН, MJ и МХР |
| 563260 | Визуальный индикатор цикла МХР |
| 563250 | Индикатор цикла МНР (NPT) |
| 564357 | Переключатель цикла МНР, DPDT, кронштейн |
| 563272 | Переключатель цикла MS, МН, MJ и МХР, SPDT, кронштейн |
| 563273 | Переключатель цикла MS, МН, MJ и МХР, SPDT, кронштейн, влагостойкий |
| 557781 | Запасной переключатель, SPDT, для 563272 |
| 557546 | Запасной кронштейн для 563272, 563273 |
| Бесконтактные переключатели для делительных клапанов | |
| 563495 | FSM, 20/28 В DC, 4-пин. CH - MGO |
| 563970 | FSM, 115 В AC, 3-пин. CH - MGO |
| 557752 | FSM, 20/28 В DC, 4-пин. CH - MXP/MX |
| 563969 | FSM, 115 В AC, 3-пин. CH - MXP/MX |
| 563476 | FSM, 115 В AC, 3-пин PH - MXP/MX |
| 557747 | FSM, 12.23 В DC, 4-пин. CH - MSP/MH |
| 557741 | FSM, 115 В AC, 3-пин. BH - MSP/MH |
| 557746 | FSM, 115 В AC, 5-пин. BH - MSP/MH |
| 563486 | Fsmech, 12-32 В DC, 3-пин. BH, LED - MXP/MX |
| 563478 | Fsmech, 12-32 В DC, 3-пин. BH, LED - MSP/MH |
| 563501 | Fsmech, 12-32 В DC, 4-пин. микро, LED - MSP/MH |
| 563477 | Fsmech, 12-32 В DC, 4-пин. BH, LED - MSP/MH |
| 563484 | Fsmech, AC/DC, 5-пин. BH - MSP/MH |
| 557745 | МНР магнетик, взрывобезопасный, уплотнительное кольцо (Класс 1, Группы A-D) |
| 563485 | МНР магнетик, взрывобезопасный, уплотнительное кольцо (Класс 1, Группы B-D, 1) |
| 563427 | Уплотнительное кольцо МНР |
| 558018 | Сменный переключатель - 563427 |
| Кабели для подключения бесконтактных переключателей | |
| 558021 | 3-пин. кабель, прямое соединение - 6 фт |
| 558022 | 3-пин. кабель, прямое соединение - 12 фт |
| 558025 | 4-пин. кабель, прямое соединение, (PNP) - 12 фт |
| 558026 | 4-пин. кабель, соединение под углом 90°, (PNP) - 12 фт |
| 558023 | 5-пин. кабель, прямое соединение - 6 фт |
| 558024 | 5-пин. кабель, прямое соединение - 12 фт |



КОМПАНИЯ GRACO

Основанная в 1926 году, компания Graco является мировым лидером в производстве оборудования для работы с широким спектром материалов. Продукция компании Graco применяется для транспортировки, измерения, контроля и распыления широкого диапазона жидкостей и вязких материалов, используемых в разных областях промышленности и транспорте.

Успешность работы компании основана на приверженности техническому превосходству, высокому качеству производства и безупречной работе службы поддержки клиентов. Тесно сотрудничая с высококвалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, продукты и технологии, обладающие широким диапазоном применения при работе с различными материалами. Компания Graco предлагает оборудование для обработки, нанесения защитных покрытий, рециркуляции краски, нанесения смазывающих веществ и адгезивов. Компания Graco постоянно осуществляет инвестиции в развитие и разработку систем контроля и управления процессов транспортировки жидкостей, тем самым, получая возможность использования инновационных технологий при разработке и производстве своей продукции.

АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Тел.: 612 623 6000
Факс: 612 623 6777

АМЕРИКА

МИННЕСОТА
Штаб-квартира
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

ЕВРОПА

БЕЛЬГИЯ
Штаб-квартира, Европа
Graco N.V.
Industrieterrein - Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
Тел: 32 89 770 700
Факс: 32 89 770 777

АЗИЯ

ЯПОНИЯ
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Тел.: 81 45 593 7300
Факс: 81 45 593 7301

АЗИЯ

КИТАЙ
Graco Hong Kong Ltd.
Представительский офис
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Тел.: 86 21 649 50088
Факс: 86 21 649 50077

АЗИЯ

КОРЕЯ
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwangyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Korea 431-060
Тел.: 82(Корея) 31 476 9400
Факс: 82(Корея) 31 476 9801

Вся предоставленная в данном документе информация основана на последних данных, доступных на момент публикации.
Компания Graco оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Вся продукция компании Graco соответствует ISO 9001.

Европа
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM